

## SEQUENCE LISTING

NI a						
<110> Langmore, John Makarov, Vladimir				- :::1	Amplification	on
<120> Method of Producing	ng a DNA I	Library	Using	POSITIONAL	ruipaaa	
<130> UMIC:047US0/101034	182				•	
<140> US 09/860,738 <141> 2001-05-18						
<160> 121						
<170> PatentIn version	3.1					•
<210> 1 <211> 24 <212> DNA <213> Unknown						
<220> <223> Primer						
<400> 1 gatcgcctat acctaggacc at	tgt		٠			24
<210> 2 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Seque	nce		*			
<220> <223> DNA/RNA Primer						
<220> <221> misc_feature <222> (1)(22) <223> Ribonucleotide a	at 7, 10	,13, 19				
<400> 2 gttacauggu ccuaggtaua	gg					22
<210> 3 <211> 23 <212> DNA <213> Unknown	÷					
<220> <223> Primer						
<400> 3 gttacatggt cctaggtata	ggc					23
<210> 4 <211> 37 <212> DNA						

<213>	Unknown	
<220> <223>	Primer	
<400> gatcgc	4 ctat acctaggacc atgtaacgaa ttcatca	. 37
<210> <211> <212> <213>	5 45 DNA Unknown	
<220> <223>	DNA/RNA Primer	
<220> <221> <222> <223>	$(1) \cdot (45)$	
<400> aggtc	5 gccgc cctgatgaat tcgutacaug gtccuaggta uaggc	. 45
<210> <211> <212> <213>	DNA	
<2203 <2233 <4003	> Primer	12
<210 <211 <212 <213	> 7 > 25 > DNA	. *
<220 <223 <400		25
•		
<21 <21 <21 <21	1> 23 2> DNA	
	3> Primer	
<40	0> 8 agatotg aattoaaaaa aaa	23

<210> <211> <212> <213>	9 24 DNA Unknown			
<220> <223>	Primer		, ,,	
<400> gaattc	9 agat ctcccgggtc accg			24
<210> <211> <212> <213>	10 30 DNA Unknown			
<220> <223>	primer			
<400> gcggt	10 gaccc gggagatetg ceceecece			30
<210> <211> <212> <213>	30 DNA			
<220> <223>			·	
<400> gcggt	11 gaccc gggagatctg aaaaaaaaa			30
<210><211><211><212><213	> 42 > DNA			
<220 <223				
<400 caga	> 12 tctccc gggtcaccgc gcctațacct	t aggaccatgt aa		42
<210 <211 <212 <213	> 25 > DNA			
<220 <223				
<b>~40</b> (	)> 13 gtgaccc gggagatctg aattc	·		2

```
<210>
       14
<211>
       25
<212>
       DNA
       Unknown
<213>
<220>
<223>
       Primer
<400> 14
                                                                          25
gcggtgaccc gggagatctg aattc
<210>
       15
<211>
       38
<212>
       DNA
<213>
       Unknown
<220>
<223>
       Primer
<400> 15
                                                                          38
aggtcgccgc cctgaattca gatctcccgg gtcaccgc
<210>
       16
<211>
       27
<212>
       DNA
<213>
       Unknown
<220>
<223>
       Primer
<220>
      misc_feature
<221>
       (27)...(27)
<222>
<223> n equals ddC
<400> 16
                                                                         27
gatcgcctat acctaggacc atgtaan
<210>
       17
<211>
       23
<212>
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> DNA/RNA Primer
<220>
       misc_feature
<221>
       (1)...(23)
<222>
       Ribonucletide at 7, 10, 13, 19
<223>
<220>
       misc_feature (23)..(23)
<221>
<222>
```

25182629 - 4 -

<223> n equals ddC

```
23
<400> 17
gttacauggu ccuaggtaua ggn
<210>
       18
<211>
       DNA
<212>
       Unknown
<213>
<220>
<223>
       Primer
                                                                      . 26
<400> 18
gatcgcctat acctaggacc atgtaa
       19
<210>
<211>
       23
<212>
       DNA
       Artificial Sequence
<213>
 <220>
       DNA/RNA Primer
 <223>
 <220>
        misc_feature
 <221>
        (1)..(23)
 <222>
        Ribonucleotide at 7, 10, 13, 19
 <223>
                                                                         23
 <400> 19
 gttacauggu ccuaggtaua ggc
 <210>
        20
        37
 <211>
        DNA
 <212>
 <213>
        Unknown
 <220>
        Primer
  <223>
                                                                          37
  <400> 20
  gatcgcctat acctaggacc atgtaacgaa ttcatca
  <210>
         21
         45
  <211>
         DNA
  <212>
  <213> Artificial Sequence
  <220>
         DNA/RNA Primer
  <223>
  <220>
  <221> misc_feature
         (1)..(45)
   <222>
   <223> Ribonucleotide at 24, 29, 35, 41
```

- 5 -

<400>	21 ccgc cctgatgaat tcgutad	caug gtccuaggta uaggc	45
			•
<210> <211> <212> <213>	22 26 DNA Unknown		
<220> <223>	Primer		
<220> <221> <222> <223>	misc_feature (26)(26) n equals ddC		
<400> gggaga	22 atotg aattooccc coccor	1	26
<210><211><212><212><213>	DNA		
<220> <223>			
<220> <221> <222> <223>	misc_feature (25)(25)		
<400> gaatt	> 23 ccagat ctcccgggtc accgr	n	25
<210 <211 <212 <213	> 53 > DNA		
<220 <223			
<400 gtta	o> 24 lcatggt cctaggtata ggcg	geggtga ecegggagat etgeceece	ccc 53
<210 <211 <212 <213	L> 42 2> DNA		
<22 <22	0> 3> Primer		

				•	
<400> cagatct	25 ccc gggtcaccgc gcctatacct	aggaccatgt aa		·	42
<210> <211> <212> <213>	26 25 DNA Unknown				
<220> <223>	Primer				
<220> <221> <222> <223>	misc_feature (25)(25) n equals ddA				
<400> gggaga	26 ttct gaattcaaaa aaaan				. 25
<210> <211> <212> <213>	27 25 DNA Unknown				•
<220> <223>	Primer				
<220> <221> <222> <223>	(25) (25)				
<220> <221> <222> <223>	misc_feature (25)(25)				
<400> gaatt	· 27 cagat ctcccgggtc accgn				25
<210 <211 <212 <213	> 53 > DNA				
<220 <223					
<400 gtta	> 28 catggt cctaggtata ggcgcggt	cga cccgggagat o	tgaaaaaaa	aaa	.53
<210 <211 <212	> 42	•			

<213>	Unknown					
<220>			•		•	
<223>	Primer				•	
12237	LIMOI	•				
<400>	29 <sup>.</sup>	,	*			
cadatct	ccc gggtcaccgc	gcctatacct	aggaccatgt	aa		42
cagass	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			•		
<210>	30					
<211>	26					
<212>	DNA					
<213>	Unknown					
1220						
<220>						
<223>	Primer	€.				
12207						
<400>	30					
	ccc gggagatctg	aattca	•			26
geggege	.000 999					
•						
<210>	31					
<211>	12					
<212>	DNA					
<213>	Unknown					
(213/	Ollkilowii		•			-
<220>					•	
<223>	Drimor		•			
<2237	Primer					
44005	, 21					•
<400>	31					12
gggcgg	egac ct					
.010:	20					
<210>	32					
<211>	38					
<212>	DNA					
<213>	Unknown					
<220>	_					
<223>	Primer					
	20					
<400>	32	astatagaaa	atriaceae			38
aggtcg	ccgc cctgaattca	gattttttgg	gccaccgc			
4010s	33					
<210>						
<211>	70		•			
<212>	DNA					
<213>	Unknown					
2000s						
<220>	D.,					
<223>	Primer					
	22	•				
<400>		+00000000+0	cacatocaco	atcaatacaa	tcgtaatcca	60
gatctg	aggt tgtagaagac	ceggacgata	cacacycacc	200220200		7.
	- 44-					76
gtcccg	atct					
.0.5.5	24					
<210>	34					
<211>	14·					

- 8 -

(212> (213>	Unknown						
<220>			•				
<223>	Primer				•		1.4
<400>	34						14
cttcta	caac ctca						
<210>	35						
<211> <212>	23 DNA					**	
<213>	Unknown						-
<220> <223>	Primer						
-400>	35						23
cggtg	catgt gtatcgt	tccg agt					
<210>							
<211> <212>	DNA						
<213>	Unknown	•					
<220> <223>							
			- ancetacac	c a			41
ggcc	tgaggt tgtaga	aagac tcggacga	ta cacacgous				
		•					
<210 <211	> 14					•	
<212 <213	> DNA						
<220 <223							
<400	)> 37						14
ctto	ctacaac ctca						
<21 <21							
<21 <21	2> DNA	·					
<22 <22							
<40 cg9	)0> 38 gtgcatgt gtat	cgtccg agt					23
<2	10> 39	•					•
<2	11> 42 12> DNA						

<213>	Artificial Sequence		
<220> <223>	DNA/RNA Primer		
<220> <221> <222> <223>	misc_feature (1)(42) Ribonucleotide at 23, 30, 36		
<400> gatctg	39 aggt tgttgaagcg ttuacccaau tcgatuagg	gc aa	42
<210> <211> <212> <213>	40 14 DNA Unknown	•	
<220> <223> <400>	Primer		14
cttcaa	acaac ctca		•
<210><211><211><212><213>	24 DNA		
<220> <223>		•	
<220> <221> <222> <223>	misc_feature (1)(24)		
<400> ttgc	> 41 staauc gaautgggua aacg		. 24
<2103 <2113 <2123 <2133	> 51 > DNA		
<220 <223			
<220 <221 <222 <223	> misc_feature > (1)(51)		
<400	)> 42	cgta tcgtaannnn c	51

- 10 -

```
<210>
       43
<211>
       46
<212> DNA
<213>
       Unknown
<220>
       Primer
<223>
<400>
       43
ttacgatacg agtetttgtc acettccgcg atgatettgc agactt
                                                                         46
<210>
       44
<211>
       51
<212>
       DNA
<213>
       Unknown
<220>
<223>
       Primer
<220>
       misc_feature
<221>
<222>
       (1)..(51)
<223>
       n equals any base
<400>
       44
aaatcaccat accaactcgc gtcctcctgt gcatgtcgat acgtaannnn c
                                                                       . 51
       45
<210>
<211>
       46
<212>
       DNA
<213>
       Unknown
<220>
<223>
       Primer
<400> 45
                                                                         46
ttacgtatcg acatgcacag gaggacgcga gttggtgtgg tgattt
<210>
       46
 <211>
       57
 <212>
       DNA
 <213>
       Unknown
 <220>
 <223>
       Primer
 <400> 46
 aagtctgcaa gatcatcgcg gaaggtgaca aagactcgta tcgtaacccc cccccc
                                                                         57
 <210>
        47
 <211>
        46
 <212>
       DNA
 <213>
       Unknown
```

- 11 - -

<220>						
<223>	Primer				,	
•						
<400>	47	•				
ttacgat	acg agtctttgtc	accttccgcg	atgatcttgc	agactt		46
coacgas			•			•
<210>	48					
	23					•
<211>						•
<212>	DNA				*	
<213>	Unknown					
		i				
<220>				,		
<223>	Primer					
<400>	48					23
cggtgca	tgt gtatcgtccg	agt				23
<210>	49					
<211>	33					
<212>	DNA					
<213>	Unknown	•				
\Z13/	0111110111		•		•	•
<220>						
	Duiman					
<223>	Primer		*			
<400>	49					33
ctcctgt	gca tgtcgatacg	taacccccc	CCC			
<210>	50				•	
<211>	23					
<212>	DNA					
<213>	Unknown					•
<220>						
<223>	Primer			•		
\2237	FIIMEI					
.400>	E 0					
<400>	50	a ert	•			23
cggtgc	atgt gtatcgtccg	agc				
<210>	51					
<211>	71					
<212>	DNA		* .			
<213>	Unknown					
<220>			•			
<223>	Primer					
<400>	51					
42+4+4	aggt tgtagaagac	toggacgata	cacatgcacc	gtcggtgcag	tcgtaatcca	60
gattig	agge egengangae					
~+~	atat a					71
gtcccg	acce c					
			•			
	50	•				
<210>	52					
<211>	14					٠.
<212>	DNA					
4012N	IIm len ourn					

- 12 -

223>	Primer	
(400> cttcta	52 caac ctca	14
•		
<210> <211>	53 23	٠
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>	·	
<223>	Primer	
<400>	53 catgt gtatcgtccg agt	23
_		
<210>	54	
<211>	41	
<212> <213>	DNA Unknown	
<220> <223>		
<400>	54 harraggata cacatgcacc g	41
ggcct	54 gaggt tgtagaagac tcggacgata cacatgcacc g	
<210>		
<211>		
<213		
<220 <223		
		23
<400	> 55 gcatgt gtatcgtccg agt	20
eggt	gcacyc gcac-y	
<210 <211	> 56 > 42	
<211	DNA	
<213		
<220		
<223		
	^~	
<22	1> misc feature	
<22	2> (1)(42) 3> Ribonucleotide at 23, 30, 36	
		42
<40	0> 56 ctgaggt tgttgaagcg ttuacccaau tcgatuaggc aa	42
	LLUMMAT TO F	

```
57
<210>
<211>
       24
       DNA
<212>
<213>
       Artificial Sequence
<220>
       DNA/RNA Primer
<223>
<220>
       misc_feature
<221>
<222>
       (1)..(24)
       Ribonucleotide at 9, 14, 19,
<223>
<400> 57
                                                                         24
ttgcctaauc gaautgggua aacg
<210>
       58
<211>
<212>
       DNA
<213>
       Unknown
<220>
<223>
       Primer
<400> 58
                                                                         14
cttcaacaac ctca
<210>
       59
<211>
       24
<212>
       DNA
<213>
       Unknown
<220>
<223>
       Primer
<400> 59
                                                                         24
ttgcctaatc gaattgggta aacg
<210>
       60
<211>
       42
<212>
       DNA
<213>
       Unknown
<220>
<223>
       Primer
<400>
                                                                          42
ttccctaatc gaattgggta aacgcttcaa caacctcaga tc
<210>
        61
        46
<211>
<212>
       DNA
<213>
       Unknown
<220>
```

- 14 -

<223>	Primer	, '
		46
ttacga	61 tacg agtctttgtc accttccgcg atgatcttgc agactt	
<210><211><211><212><212><213>	62 51 DNA Unknown	
<220> <223>	Primer	
<220> <221> <222> <223>	misc_feature (1)(51) n equals any base	
<400>	62 tgcaa gatcatcgcg gaaggtgaca aagactcgta tcgtaannnn c	51
<210><211><211><212><213>	23 DNA	
<220> <223>		
<400> aagto	etgcaa gatcatcgcg gaa	23
<2102 <2112 <2122 <2133	> 46 > DNA	•
<220 <223	> Primer	
<220 <221 <222 <223	> misc_feature > (1)(46)	
<400 acg	)> 64 ggctagc aaaatagcgc tgtccngatc tgaggttgtt gaagcg	46
<21: <21: <21:	1> 25 2> DNA	
<22 <22		

- 15 -

<400> ggacago	egct attttgctag	cccgt	·		. · ·	25
<210> <211> <212> <213>	66 23 DNA Unknown					
<220> <223>	Primer		·			
<400> ggtgaca	66 aaag actcgtatcg	taa				23
<210> <211> <212> <213>	67 23 DNA Unknown					
<220> <223>	Primer					
<400> ctcctgt	67 gca tgtcgatacg	taa				23
<210> <211> <212> <213>	68 23 DNA Unknown					
<220> <223>	Primer					
<400> aaatcad	68 ccat accaactcgc	gtc				23
<210> <211> <212> <213>	69 67 DNA Unknown					·
<220> <223>	Primer					
<400> gatctga	69 aggt tgtagaagac	tcggacgata	cacatgcacc	gtcggtgcag	tcgtaatcca	60
gtcccga	1					67
<210> <211> <212> <213>	70 69 DNA Unknown					
<220>						

- 16 -

(223) PIIMEI	
<400> 70 gatcgctagt tattgctcac gggctagcaa aatagcgctg tcctcgggac tggattacga	60
ctgcaccga	69
<210> 71 <211> 156 <212> DNA <213> Unknown	
<220> <223> Primer	
<400> 71 gatctgaggt tgtagaagac tcggacgata cacatgcacc gtcggtgcag tcgtaatcca	60
gtcccgatct cagagcgttt tcgctctgag atcggtgcag tcgtaatcca gtcccgagga	120 156
cagcgctatt ttgctagccc gtgagcaata actagc	
<210> 72 <211> 71 <212> DNA <213> Unknown	
<220> <223> Primer	
<400> 72 gatctgaggt tgtagaagac tcggacgata cacatgcacc gtcggtgcag tcgtaatcca	60 71
gtcccgatct c	
<210> 73 <211> 14 <212> DNA <213> Unknown	
<220> <223> Primer	
<400> 73 cttctacaac ctca	14
<210> 74 <211> 23 <212> DNA <213> Unknown	* . * *
<220> <223> Primer	
<400> 74 cggtgcatgt gtatcgtccg agt	23

<210>	75				•	
<211>	46					
<212>	DNA				•	
<213>	Unknown			•		
	•		•			
<220>					•	
<223>	Primer				•	
\2257	LLIMOL					
<100>	75					
<400>			attaigaagtg	C2 CCC2		46
agagcg	tttt cgctctgaga	cogggactyy	accacyaccy	caccya		• •
•						
<210>	76					
<211>	158					
<212>	DNA		•			
<213>	Unknown					
<220>						
<223>	Primer					
\2257						
-100>	76					
<400>				testeagase	tagattagga	. 60
gatcgct	agt tattgctcac	gggccagcaa	aacaycyccy	cccccgggac	cggaccacga	
						120
ctgcaco	cgat ctcagagcġt	tttcgctctg	agateggtge	agtegtaate	cagtecegag	120
gacage	cta ttttgctagc	ccgtgagcaa	taactagc			158
					•	
<210>	77					
<211>	73					
<212>	DNA					•
<213>	Unknown		. •			
	•					
<220>	_					
<223>	Primer					
<400>	77					
gatcgct	agt tattgctcac	gggctagcaa	aatagcgctg	tcctcgggac	tggattacga	60
	_					
ctocaco	gat ctc					73
<b>,</b>						
<210>	78					
<211>	13					
<212>	DNA					
<213>	Unknown					
<220>						
<223>	Primer					
			•		•	
<400>	78					
	act agc					13
	•					
	•					
<210>	79					
<211>	25					
<212>	DNA					
<213>	Unknown					•
<220>						

- 18 -

<223>	Primer		
<400>	79		25
rdacadi	gct attttgctag	cccgt	
99		$\cdot$	*
*	•		
<210>	80		
<211>	46		
<212>	DNA		
<213>	Unknown		
<220>			
<223>	Primer		
\ZZ3/			
<400>	80	t cetaatecae teecea	46
agagcg	tttt cgctctgaga	teggtgeagt egtaateeag teeega	
-			
	0.1		
<210>	81		
<211> <212>	59 DNA		
<213>	Unknown		
(213/			
<220>			
<223>	Primer		
<400>	81	c tcggacgata cacacgctgg gttgaggaag tcgtaaata	59
gatct	gaggt tgttgaaga	C Coggaogada dans 5 de s	
<210>	82		
<211>			
<212>			
<213>			
<220>			
<223>	Primer		
<400>	82		14
cttca	acaac ctca		
<210>	. 83		
<211>			
<212		•	
<213			
<220			
<223	> Primer	•	
			2
<400	> 83 ccgagt cttcaaca	ac ctca	2
tcgt	ccgagt cittaaca	46 6664	
	:		
<210	> 84		
<211			
<212			•
<213			
<220			
<b>~222</b> 3	> Primer		

<400>	84	٠				
tattta	cgac ttcctcaacc	cagcgtgt	• 1			28
	•					
	•					
<210>	85-		·			
				•		
<211>	60					
<212>	DNA				•	
<213>	Unknown					
<220>						
	Dudman		•			
<223>	Primer					
<400>	85			•		
gateget	tagt tattgctgtt	gggatggtta	tttatttacg	acttcctcaa	cccagcgtgt	60
9	July 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	333 33	_			
			·			
<210>	86					•
<211>	14	•				
<212>	DNA		•			
	Unknown					
<213>	Ulikilowii					
			•			
<220>						
<223>	Primer					
12207	2 2 2 2 2 2 2 2					
<400>	86					- 1 4
cagcaat	taac tagc					14
_						
<210>	87					
<211>	25					•
<212>	DNA					
<213>	Unknown		•			
<2137	Ulikilowii					
				•		
<220>			•	,	•	
<223>	Primer					
<400>	87					
						25
aaccat	ccca acagcaataa	ctage				
					•	
<210>	88					
	28					
<211>						
<212>	DNA					
<213>	Unknown					
•						
<220>					4 - 4	
	Duimor					
<223>	Primer					
•						
<400>	88					
acacact	tggg ttgaggaagt	cgtaaata				28
		=				
	_					
<210>	89					
<211>	60	•				
<212>	DNA					
<213>	Unknown		•			
<220>		·				
<223>	Primer					

- 20 -

<400> 89 gatctgaggt tgttg	gaagac acgctggg	ytt gaggaagtcg	taaataaata	accatcccaa	60
<210> 90 <211> 14 <212> DNA					
<213> Unknown					
<220> <223> Primer					
<400> 90					14
ttgggatggt tatt					
<210> 91 <211> 59				•	
<212> DNA <213> Unknown					
<220> <223> Primer					
<400> 91 gatctgaggt tgtt	tgaagac teggae	gata cacacgctg	g gttgaggaa	g tcgtaaata	59
0.1.0					
<210> 92 <211> 14				-	
<212> DNA <213> Unknown		·			
<220> <223> Primer					
<400> 92 cttcaacaac ctc	a				14
<210> 93 <211> 24					
<212> DNA					
<213> Unknow	n				
<220> <223> Primer					
<400> 93 tcgtccgagt ct	tcaacaac ctca				24
<210> 94 <211> 28					
<212> DNA					
<213> Unknow	m				
<220> <223> Primer	:				
<400> 94					

```
tatttacgac ttcctcaacc cagcgtgt
<210>
       95
<211>
       60
<212>
       DNA
       Unknown
<213>
<220>
<223> Primer
gategetagt tattgetgtt gggatggtta tttatttacg acttecteaa eccagegtgt
       96
 <210>
        14
 <211>
       DNA
 <212>
 <213>
       Unknown
 <220>
 <223>
        Primer
                                                                        14
 <400> 96
 cagcaataac tagc
        97
 <210>
 <211>
 <212> DNA
 <213> Unknown
 <220>
        Primer
  <223>
                                                                         25
 <400> 97
  aaccatccca acagcaataa ctagc
         98
  <210>
         28
  <211>
  <212> DNA
  <213> Unknown
 <220>
  <223> Primer
                                                                         28
  <400> 98
  acacgctggg ttgaggaagt cgtaaata
  <210>
         99
   <211>
          60
   <212>
         DNA
   <213>
         Unknown
   <220>
   <223>
          Primer
   gatctgaggt tgttgaagac acgctgggtt gaggaagtcg taaataaata accatcccaa
                                                                          60
```

<210> 100		
<211> 14		
<212> DNA		
<213> Unknown		
		·
<220>	·	
<223> Primer		
<400> 100		14
ttgggatggt tatt		
ccgggacgg	•	
101		
<210> 101		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Unknown		
•		
<220>		
<223> Primer	•	
		_
<400> 101		. 18
aggttgtaga agactcgg		
ugg j		
<210> 102		
- <del>-</del>		
122-		
<213> Unknown		
	•	
<220>		
<223> Primer	•	
		1.0
<400> 102		18
gctagttatt gctcacgg		
<210> 103	·	• •
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Unknown		
(213)		
1000>		
<220> <223> Primer		
<223> Primer		•
102		18
<400> 103		10
gcatcgcttg aattgtcc		
•		
,		
<210> 104		•
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Unknown		
22.20		
<220>	•	
<223> Primer		
104		18
<400> 104 tgctctcgga atatcaat		10
tactctcgga atatcaac	•	

<210>	105				
<211>	18				
<212>	DNA				
<213>	Unknown				
<220>	•				
	Primer			•	
<223>	FILMOL				
<400>	105	·		, .	18
~aatca	cttg aattgtcc				
gcaccy					
	•				
<210>	106				
<211>	18				
<212>	DNA				
<213>	Unknown				
122					
<220>					
<223>	Primer				
<400>	106		.,		18
atatto	caggc cagttatc				
. <210>	107	•			
<211>	21				
<212>					
<213>	Unknown				
.0005					
<220>	Primer				
<223>	Primer				
<400>	107		4		21
-C400/	accgg cgaagtgaaa g				
CCCac					
		•			
<210>	108				
<211>					
<212>					
<213>					
	•				
<220>					
<223>	> Primer				
	100				25
<400	> 108				۷.
cgct	gccgga gctgttagac aattc				
			•		
<b>~210</b>	> 109	•			
<210 <211					
<211					
<213					
<213	> Ollkino	•			
<220	>				
<223					
~~~		•	•		
<400	> 109				2
-100	contatagac atcac				•

<2107	21			
<211>	21			
<212>	DNA			
<213>	Unknown			
<220>	<b></b>			
<223>	Primer			
	110	•		21
<400>	110			21
ctgcag	gcca gcgagacaga t		•	
.0105	111			
<210>	111 23			
<211> <212>	DNA			
<212> <213>	Unknown	•		
<b>~</b> 213/	VII			
<220>				
<223>	Primer			
12207	•			
<400>	111			23
attata	ggcct tccagtaagg tcc			
99-:	<del>-</del> -			
		<i>-</i>		
<210>	112		•	
<211>				
<212>	DNA			
<213>				
<220>				
<223>	Primer			
				0.7
<400>	112			27
gcaaa	atagc tggctggcag gtgtagg			
	•			
2.5	440			
<210>		•		
<211>				
<212>				
<213>	> Unknown	•		
4000	_			
<220>				
<223	> Primer			
~4 n n ·	> 113			21
-<400z	gcggca tcaggtaata c			
cagg	yogyou oonggen			
*				
<210	> 114			
<211				
<211				
<213				
~~13	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•
<220	<b> &gt;</b>			
<223				
-220				
<400	)> 114			23
tacc	egcegtt egcatecata eca			
- 9	<del>-</del> -	·		

- 25 -

<210> 115

<211>	26						
<212>	DNA						
<213>	Unknown					, .	
<220>							
<223>	Primer						
<400>	115		•				26
ttccct	gcct ggtcgccgta tctgtg		•				
	,		•				•
40105	116		• .				
<210>							
<211>	21						
<212>	DNA						
<213>	Unknown						
<220>							
<223>	Primer						
<400>	116						21
tgaagg	gatac ggaagcagaa a						
- 5							
<210>	117						
<211>	25		•			*	
<212>	DNA						
	Unknown		•				
<213>	Olikilowii				÷		
<220>							
<223>	Primer				•		
	_						
<400>	117						25
gccat	tgctg attgcccacc gacaa	•					
-			•				
<210>	118						
<211>							
<212>							
<213>							
(213/	011,1110						
<220>							
<223>	Primer		•				
			•				
<400>	118						26
ctcta	togot oggootaagt otttac						
						,	
<210>							
<211>							
<212>							
<213>			•				
-3-5-							
<220>	· •						
<223>		•					
<2237	1 Lines			•			•
	110						^-
<400	> 119						21
gcggt	toggog tggataaagt a						
							,
	_						
<210							
<211:	> 23		•				

<212>	DNA
<213×	Unknown
<b>\Z13</b> /	VIII.
<220>	
<223>	Primer
<400>	120
gtgage	ggga tgaacgaacc tta
9-5-5	
<210>	121
<211>	26
<212>	
<213>	Unknown
	•
<220>	
<223>	Primer
<400>	121
14007	